

017884

# 中国沼泽志

中国科学院长春地理研究所  
沼泽志编写组

科学出版社

# 中国沼泽志

## 分论

主持单位：中国科学院长春地理研究所

主要编著者(以姓氏笔划为序)：

王德斌

孙广友

张文芬

杨永兴

宋德人

赵魁义

统稿：赵魁义

科学出版社

1998

献给中国科学院长春地理研究所

——建所四十周年

(1958—1998)



1998年

## 内容简介

本书是中国科学院长春地理研究所沼泽科学工作者近 40 年野外科学考察的总结,在多年来取得大量第一手资料的基础上,经过分析、归纳、概括和搜集前人已有成果而编写的有关我国沼泽志的比较全面系统的一部专著,它是第一部中国的沼泽志。全书共有二篇十四章,在第一篇总论(八章)中,重点论述中国沼泽形成的环境条件、沼泽发育模式、沼泽类型、分布规律、沼泽特征、沼泽生态系统、沼泽资源及其利用与保护,发表了许多新观点、新见解;在第二篇分论(六章)中,依次按东北、华北、华东、中南、西北和西南地区,分别记述了 392 片沼泽,包括各沼泽位置、类型、面积、地质地貌、气候、水文、土壤、生物各要素,以及合理利用与保护等,分别采用了最新资料并包含大量科学数据和分析资料。

本书可供沼泽、湿地科学工作者,湿地自然保护区工作人员以及地学、生物学、生态学、环境科学领域的广大科技人员和高等院校师生参考。

## 中国沼泽志

中国科学院长春地理研究所

沼泽志编写组

责任编辑 孟宪玺

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码 100717

中国科学院长春地理研究所印刷厂印刷

新华书店发行 各地新华书店经销

\*

1998 年 9 月第一版 开本:787×1092×1/16

1998 年 9 月第一次印刷 印张:37 1/2

印数:1—1000 字数:840 000

ISBN 7-03-007008-9/P.1080

定价:102.00 元

## 序

《中国沼泽志》是中国科学院基础研究领域特别支持项目第一期(1993—1996年)的研究成果,由长春地理研究所的沼泽科学工作者完成,它是第一部中国的沼泽志。

“湖沼基础研究”是中国科学院为支持基础性研究工作的稳定发展于1993年确定的特别支持领域之一。该项研究的目的在于探讨合理利用和保护我国沼泽、湖泊资源方向、途径,以促进农、林、牧、渔业的发展,具有基础性、综合性和战略性的特点。“中国湖沼系统调查与分类”为第一期的研究主题。

沼泽是一种水陆相互作用形成的特殊的自然综合体,具有水陆过渡性质,是由水成土壤和沼生或湿生植物构成的自然生态系统。沼泽是湿地的核心部分或重要组成部分,而湿地具有巨大的环境调节功能和效益,有“自然之肾”(The kidneys of nature)之称。

沼泽是地球上生物多样性最丰富、生产力最高的生态系统之一。沼泽被誉为“生物蓄水库”,在蓄洪防旱、调节气候、控制土壤侵蚀、促淤造陆、降解环境污染等方面起着重要作用。沼泽又被誉为“物种基因库”,它拥有丰富的野生动植物资源,是众多濒危野生动植物,特别是珍稀水禽的栖息、繁殖和越冬地。不仅如此,沼泽还向人类提供多种绿色食品、药材、能源及多种工业原料。因此沼泽常常被辟为生态旅游区和科研、教学实验基地。可见科学的保育和合理地利用沼泽资源可以为社会、经济和环境的持续发展作出巨大贡献。但是,由于不合理的人类活动所造成的压力,沼泽正面临着围垦、污染和过度猎取等严重威胁,面积逐渐缩小,生态日益恶化。

中国科学院长春地理研究所自1958年建所以来,一直将沼泽研究作为主要科学方向。40年来,该所的科技工作者开展了全国范围的沼泽资源综合考察和合理利用与保护研究,特别是“湖沼系统调查与分类”项目开展以来,又进行了全国沼泽补充调查和专题研究,对沼泽的成因、类型及其物理、化学、生物特性和过程以及环境和人类活动关系等做了深入研究,取得了长足的进展,发表了一批重要成果,在我国自然科学体系中,基本形成一门新的分支学科—沼泽学。

《中国沼泽志》是在全国沼泽补充调查基础上,结合总结以往沼泽研究成果,集体编写的一部基础性、综合性著作。我相信该书的问世,将对沼泽学的深入研究和湿地区域社会经济的可持续发展做出新贡献。



1998. 8. 9.

## 前 言

沼泽是陆地上独特的生态系统,被誉为“绿色水库”和“自然之肾”。它是兼有多种功能、生物多样性丰富和人类最重的生存环境之一。

沼泽的基本特征是:地表常年过湿或有薄层积水;生长沼生、湿生(或耐盐碱)植物;土壤有泥炭积累或明显的潜育层。由于各国学者从不同的学科、不同的角度去理解这一自然客体,因此,往往赋予沼泽各种不同的定义,但其实质是相同的,即水陆过渡性质的自然综合体。同时这一事实表明,世界上沼泽类型的多样性。上述沼泽定义是我所数十年来经过考察全国大部分地区沼泽而得出的,我们认为它符合我国沼泽分布现状和类型特征。

我国幅员辽阔,从寒温带到热带,从滨海到内陆、从平原到高原山地都有沼泽的分布,既有低位富营养的非泥炭沼泽,也有高位贫营养的泥炭沼泽,更有生长耐盐碱植物的盐沼。据本次编写沼泽志统计,面积大于  $10\text{km}^2$  或不足  $10\text{km}^2$  而有重要意义的沼泽全国计有 392 片,总面积  $119\ 715.28\text{km}^2$ ,沼泽率为 1.24%。

在古代,人们把这类土地称为沮泽、沛泽或沮洳。我国对于沼泽资源的开发利用有着悠久的历史。对于沼泽的发生、演变、利用与保护,不同历史时期都有所记载与论述。

沼泽学作为独立学科而进行系统的研究,是新中国成立后的 60 年代初,开始建立并逐渐发展起来的。根据中国科学院研究机构的设置、部署和研究领域的分工,于 1958 年建立了中国科学院长春地理研究所,以沼泽作为研究所的科研方向。东北师范大学地理系也于同期成立了泥炭沼泽研究机构。中国科学院各有关所也从不同侧面开展沼泽湿地研究。

从 60 年代以来,中国科学院长春地理研究所承担国家有关部委的综合科学考察任务,先后考察了三江平原、松嫩平原、大小兴安岭、长白山区、青藏高原、长江河源、横断山区、新疆及滨海地区沼泽,积累了宝贵的科学资料。

80 年代以来,承担国家科技攻关任务,在三江平原和松嫩平原开展沼泽地综合开发试验研究,荒地合理开发规模及沼泽水土调控研究,并建立了中国科学院洪河沼泽湿地生态站,开始了沼泽生态的定位研究。

通过东北地区乃至全国大部地区沼泽、泥炭和芦苇资源考察,对沼泽的定义、分类、特征、发育模式、形成时期及其古环境提出一系列新建解,新观点,科研队伍得到了锻炼,相继出版了《三江平原沼泽》、《中国的沼泽》、《中国沼泽研究》、《横断山区的沼泽与泥炭》等专著,并为《中国自然地理》、《中国植被》、《西藏植被》、《中国自然保护纲要》撰写了有关沼泽篇章,填补了中国沼泽研究的空白。

90 年代,我国政府十分重视沼泽湿地合理利用与保护工作,自 1992 年我国政府加入《湿地公约》以来,全国湿地“热”悄然兴起,湿地科学研究机构如雨后春笋,迅速崛起。1995 年在长春成立了“中国科学院湿地研究中心”。中国科学院领导特别关心和支持沼泽科研事业,以中国科学院(92)科发计字 1267 号文件,将“中国湖沼系统调查与分类研究”列为中国科学院基础研究领域特别支持项目之一,由中国科学院南京地理与湖泊研究所和中国科学院长春地理研究所共同主持,刘兴土研究员为沼泽项目的主持人。“中国沼

泽补充调查与沼泽志编写”是该项目下一级课题,由中国科学院长春地理研究所沼泽湿地研究室承担,下设6个子课题,根据以往沼泽考察研究工作基础将全国划分6沼泽区,分别组织实施。课题于1993年9月正式启动,参加各子课题的科技人员,不畏艰险,长途跋涉,战酷暑,抗风寒,奔赴祖国各地进行沼泽补充调查,历时3年,取得了丰富的第一手资料,按计划完成了课题任务。1996年初完成初稿,同年3月在南京通过中国科学院专家委员会验收和评审,以孙鸿烈院士,中国科学院资源环境科学与技术局局长秦大河研究员为正副主任的验收评审委员会对该项成果给予高度评价:“成果属于开拓性研究,不仅在我国沼泽学研究中有重要意义,在世界沼泽学研究中也是一个重要贡献。”

本书所使用的资料是主持单位长期野外沼泽考察的科学积累,本次补充调查又增加了许多第一手资料,并应用了有关高等院校和科研单位的调查结果。需要说明的是,由于各时期沼泽考察任务和目的不尽相同,各地区沼泽考察的深度和方法亦不尽一致,因此,各地区沼泽在编写结构与层次上不能完全一致,如某些重点沼泽列有图表和动、植物名录,一般则没有,叙述内容亦存在详简不一的情况,个别地区尚无调查资料,有待今后进一步补充和完善。

《中国沼泽志》在结构上由上、下两篇及附录组成,上篇(第一篇)为总论,下篇(第二篇)为分论。在总论中,以沼泽学研究内容为纲,重点论述中国沼泽形成的环境条件、沼泽发育模式、沼泽类型与分布、沼泽特征、沼泽生态系统、沼泽资源及其利用与保护等8章。在分论中,按东北地区、华北地区、华东地区、中南地区、西北地区和西南地区沼泽等6章编写,各章中再按省(区)列出节序,以每处沼泽为单元进行记述。分论所记述的沼泽要求面积大于 $10\text{km}^2$ ,如面积不足 $10\text{km}^2$ ,而具有重要经济价值、科研价值或珍稀濒危物种的沼泽,亦被列入。分论中共记述了392片沼泽。全国统一编号,采用中国行政区划代码+序号表示,例如“向海沼泽”的编号为220822—039。沼泽志编写一律采用记述性体例,以反映沼泽客观性状为核心,从记述沼泽位置、类型、面积开始,分述地质地貌、气候、水文、土壤、生物各要素,以及合理利用现状与保护措施等。概以实事求是为准则,不抑不扬,不褒不贬。

邵庆春、周德民等同志曾参加本次沼泽补充调查而未能参于本书编写,对于他们的辛勤劳动,我们表示衷心的感谢。

本书各章节主要编写人员分工如下:前言,赵魁义;第一篇第一章,杨永兴;第二章,张文芬;第三章孙广友、马学慧;第四章,杨永兴;第五章,赵魁义;第六章,宋德人;第七章,王德斌;第八章,赵魁义;第二篇第一章第一节,赵魁义、郑萱凤;第二节、第三节,汪佩芳;第二章第一节,赵魁义;第二节、第三节,宋德人、李颖;第三章第一节,宋德人、李颖;第二节、第三节、第四节、第五节,杨永兴、蒋桂文、何太蓉;第六节,张文芬、袁月强;第七节,张文芬;第四章第一节,宋德人、李颖;第二节、第三节,杨永兴、蒋桂文、何太蓉;第四节,张文芬、袁月强;第五节、第六节,张文芬;第七节、第八节,张文芬、袁月强;第五章第一节、第二节,王德斌、郑萱凤、淳于树菊;第三节,孙广友、牛焕光;第四节,王德斌;第五节,宋德人、李颖;第六章第一节,孙广友、闫敏华、张晓平;第二节,张文芬;第三节、第四节,孙广友、牛焕光。附录1:植物名录,赵魁义、何池全;附录2:动物名录,赵志春。全书最后由赵魁义统稿,并在项目实施与本书编写过程中做了大量组织协调工作。

化验分析工作由本所测试部,前水土化学、孢粉、残体、沉积物实验室承担,他们是王国平、夏玉梅、汪佩芳、蒋桂文、朱晓光、李崇玲、王超英、淳于树菊、郑萱凤、周朝华、任淑芬、王文生;为本书绘制图件的有殷力、朴珠玉等。

在野外考察和本书编写过程中,承蒙中国科学院“湖沼基础研究”专家委员会的指导,得到全国各省(区)、市、地、县的有关部门和单位,科研部门、高等院校、环保部门及沼泽区广大群众的热情协助和大力支持,提供了宝贵资料和建议;特别得到所领导和科研处关怀和支持,在此向热心支持和帮助我们的领导、学者和同志们深表谢忱。最后,对从事多年沼泽考察,甚至贡献毕生精力的长春地理研究所全体沼泽科学工作者,对他们的奉献精神,为沼泽事业所做出的突出贡献致以深深的谢意。

本书虽经多年考察集体编写而成,而我国土地广袤,仍有足迹未涉之处;再加作者水平有限,疏漏、讹谬之处难免,甚望广大读者批评指正,使其日臻完善。

编者

1998年3月31日

# 目 录

## 第二篇 中国沼泽分论

|                           |      |
|---------------------------|------|
| 第一章 东北地区沼泽                | (1)  |
| 第一节 黑龙江省沼泽                | (1)  |
| 额木尔河沼泽(232723—001)        | (2)  |
| 老槽河沼泽(232723—002)         | (5)  |
| 大林河沼泽(232723—003)         | (7)  |
| 盘古河沼泽(232722—004)         | (8)  |
| 大乌苏河沼泽(232722—005)        | (9)  |
| 呼玛河沼泽(232721—006)         | (10) |
| 绰纳河与倭勒根河沼泽(232721—007)    | (12) |
| 科洛河沼泽(231121—008)         | (14) |
| 汤旺河沼泽(230712—009)         | (15) |
| 沾河沼泽(231123—010)          | (20) |
| 库尔滨河沼泽(231123—011)        | (21) |
| 逊河沼泽(231123—012)          | (22) |
| 抓吉—海青阶地沼泽(230833—013)     | (23) |
| 鸭绿河沼泽(230833—014)         | (25) |
| 勤得利阶地沼泽(230881—015)       | (25) |
| 浓江—沃祿蓝河(洪河)沼泽(230881—016) | (27) |
| 前进—一五七农场沼泽(230881—017)    | (35) |
| 萝北水域子沼泽(230800—018)       | (37) |
| 嘟鲁河沼泽(230800—019)         | (38) |
| 梧桐河沼泽(230800—020)         | (39) |
| 别拉洪河沼泽(230833—021)        | (40) |
| 外七星河及挠力河沼泽(230882—022)    | (42) |
| 七星河流域沼泽(230523—023)       | (43) |
| 七虎林河和阿布沁河沼泽(230524—024)   | (45) |
| 穆棱河沼泽(230322—025)         | (46) |
| 兴凯湖沼泽(231082—026)         | (47) |
| 乌裕尔河(扎龙)沼泽(230200—027)    | (54) |
| 龙江七棵树沼泽(230221—028)       | (62) |
| 泰来西南沼泽(230224—029)        | (63) |
| 大庆水库沼泽(230600—030)        | (64) |
| 兴隆泉沼泽(230600—031)         | (65) |

• 1 •  
6

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| 安达北沼泽(232302—032).....    | (66)  |
| 昌都镇沼泽(232302—033).....    | (67)  |
| 青肯泡沼泽(232302—034).....    | (68)  |
| 第二节 吉林省沼泽 .....           | (69)  |
| 莫莫格沼泽(220821—035).....    | (70)  |
| 月亮泡水库沼泽(220882—036).....  | (75)  |
| 龙沼沼泽(220882—037).....     | (77)  |
| 毛都站沼泽(220721—038).....    | (78)  |
| 向海沼泽(220822—039).....     | (80)  |
| 太平川沼泽(220722—040).....    | (86)  |
| 小城子沼泽(220283—041).....    | (87)  |
| 新站沼泽(220281—042).....     | (88)  |
| 大山咀子沼泽(222403—043).....   | (90)  |
| 黄泥河沼泽(222403—044).....    | (91)  |
| 大石头镇沼泽(222403—045).....   | (92)  |
| 寒葱沟沼泽(222403—046).....    | (93)  |
| 三道湖沼泽(220622—047).....    | (94)  |
| 西北岔沼泽(222426—048).....    | (95)  |
| 福成沼泽(222426—049).....     | (96)  |
| 长白山地区沼泽(220621—050).....  | (97)  |
| 第三节 辽宁省沼泽 .....           | (99)  |
| 康平沼泽(210123—051) .....    | (100) |
| 新民沼泽(210181—052) .....    | (100) |
| 双台子河口沼泽(211100—053) ..... | (101) |
| 营口地区沼泽(210800—054) .....  | (110) |
| 鸭绿江河口沼泽(210600—055) ..... | (111) |
| 第二章 华北地区沼泽.....           | (117) |
| 第一节 内蒙古自治区沼泽.....         | (117) |
| 呼伦湖沼泽(152129—056) .....   | (118) |
| 辉河沼泽(152128—057) .....    | (124) |
| 绰尔河沼泽(152104—058) .....   | (125) |
| 海拉尔河沼泽(152104—059) .....  | (127) |
| 诺敏河沼泽(152104—060) .....   | (128) |
| 甘河沼泽(152103—061) .....    | (129) |
| 乌拉盖沼泽(152525—062) .....   | (129) |
| 查干诺尔盐沼(152523—063) .....  | (130) |
| 达里诺尔沼泽(150425—064) .....  | (131) |
| 科尔沁沼泽(152323—065) .....   | (132) |

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| 岱海沼泽(152629—066) .....            | (132) |
| 乌染素海沼泽(152824—067) .....          | (133) |
| 居延海盐沼(152923—068) .....           | (140) |
| 第二节 北京市 天津市 河北省沼泽 .....           | (141) |
| 八门城沼泽(120224—069) .....           | (144) |
| 尔王庄沼泽(120224—070) .....           | (144) |
| 大黄堡沼泽(120222—071) .....           | (145) |
| 七里海沼泽(120221—072) .....           | (146) |
| 大贾庄沼泽(120221—073) .....           | (146) |
| 北塘沼泽(120107—074) .....            | (147) |
| 团泊洼沼泽(120223—075) .....           | (148) |
| 北大港沼泽(120109—076) .....           | (149) |
| 马棚口沼泽(120109—077) .....           | (150) |
| 四人洼沼泽(堤上“淖尔”沼泽)(136724—078) ..... | (151) |
| 油葫芦泊沼泽(130221—079) .....          | (152) |
| 陡河沼泽(130224—080) .....            | (153) |
| 东黄坨沼泽(130230—081) .....           | (154) |
| 溯河沼泽(130230—082) .....            | (155) |
| 落潮湾沼泽(130230—083) .....           | (156) |
| 曹庄子沼泽(120225—084) .....           | (157) |
| 大青河沼泽(131026—085) .....           | (158) |
| 白洋淀沼泽(132433—086) .....           | (159) |
| 南大港沼泽(130983—087) .....           | (162) |
| 杨埕沼泽(130924—088) .....            | (163) |
| 第三节 山西省沼泽 .....                   | (165) |
| 河津地区沼泽(142728—089) .....          | (166) |
| 第三章 华东地区沼泽 .....                  | (167) |
| 第一节 山东省沼泽 .....                   | (167) |
| 无棣滨海沼泽(372324—090) .....          | (168) |
| 黄河三角洲沼泽(370503—091) .....         | (169) |
| 莱州湾沼泽(370682—092) .....           | (170) |
| 大沽河河口沼泽(370284—093) .....         | (171) |
| 东平湖沼泽(370923—094) .....           | (172) |
| 微山湖沼泽(370800—095) .....           | (173) |
| 第二节 上海市 江苏省沼泽 .....               | (175) |
| 崇明岛东部滩地沼泽(310230—096) .....       | (176) |
| 长兴岛—横沙岛(310113—097) .....         | (183) |
| 洪泽湖地区沼泽(320827—098) .....         | (185) |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 里下河地区沼泽(320900—099) .....       | (187) |
| 白马湖地区沼泽(321023—100) .....       | (188) |
| 大纵湖地区沼泽(320911—101) .....       | (189) |
| 高邮湖地区沼泽(321084—102) .....       | (192) |
| 邵伯湖地区沼泽(321011—103) .....       | (192) |
| 盐城地区沼泽(320921—104) .....        | (193) |
| 太湖地区沼泽(320200—105) .....        | (195) |
| 固城湖地区沼泽(320125—106) .....       | (196) |
| 骆马湖地区沼泽(320881—107) .....       | (197) |
| 第三节 浙江省沼泽 .....                 | (197) |
| 庵东地区沼泽(330282—108) .....        | (198) |
| 乐清湾地区沼泽(330382—109) .....       | (200) |
| 温州地区沼泽(330300—110) .....        | (201) |
| 第四节 安徽省沼泽 .....                 | (203) |
| 巢湖地区沼泽(342600—111) .....        | (204) |
| 南漪湖地区沼泽(342501—112) .....       | (206) |
| 扬子鳄自然保护区沼泽(342523—113) .....    | (207) |
| 升金湖地区沼泽(342921—114) .....       | (208) |
| 鄂东—安庆地区沼泽(340800—115) .....     | (209) |
| 第五节 江西省沼泽 .....                 | (210) |
| 鄱阳湖地区沼泽(360400—116) .....       | (211) |
| 柘林水库周围沼泽(360423—117) .....      | (215) |
| 江口水库周围沼泽(260521—118) .....      | (215) |
| 洪门水库周围沼泽(362522—119) .....      | (216) |
| 第六节 福建省沼泽 .....                 | (216) |
| 沙埕港及福宁湾沼泽(352224—120) .....     | (217) |
| 三都湾地区沼泽(352225—121) .....       | (218) |
| 罗源湾沼泽(350123—122) .....         | (219) |
| 闽江、鳌江河口区域沼泽(350122—123) .....   | (220) |
| 福清湾及海坛岛沼泽(350181—124) .....     | (221) |
| 兴化湾沼泽(350181—125) .....         | (221) |
| 晋江河口及泉州湾沼泽(350500—126) .....    | (222) |
| 九龙江河口、厦门港地区沼泽(350681—127) ..... | (223) |
| 漳浦县海岸沼泽(350623—128) .....       | (224) |
| 第七节 台湾省沼泽 .....                 | (226) |
| 淡水河河口沼泽(710000—129) .....       | (226) |
| 兰阳滨海沼泽(710000—130) .....        | (227) |
| 大肚溪河口沼泽(710000—131) .....       | (228) |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 东石港红树林沼泽(710000—132) .....     | (229) |
| 恒春半岛湖区沼泽(710000—133) .....     | (229) |
| 鸳鸯湖泊沼泽(710000—134) .....       | (230) |
| <b>第四章 中南地区沼泽</b> .....        | (232) |
| <b>第一节 河南省沼泽志</b> .....        | (232) |
| 豫北黄河故道沼泽(410726—135) .....     | (233) |
| 宿鸭湖沼泽(412826—136) .....        | (133) |
| 丹江口水库周围沼泽(412927—137) .....    | (234) |
| 南湾水库周围沼泽(413001—138) .....     | (235) |
| 花园口黄河河滩沼泽(410100—139) .....    | (235) |
| <b>第二节 湖北省沼泽</b> .....         | (235) |
| 神农架沼泽(422921—140) .....        | (236) |
| 江汉平原四湖地区沼泽(420400—141) .....   | (239) |
| 汉阳洪泛区沼泽(420105—142) .....      | (243) |
| 利川沼泽(422802—143) .....         | (246) |
| <b>第三节 湖南省沼泽</b> .....         | (248) |
| 洞庭湖地区沼泽(430700—144) .....      | (249) |
| 柘溪水库周围沼泽(432326—145) .....     | (252) |
| 欧阳海水库周围沼泽(432822—146) .....    | (253) |
| <b>第四节 广东省沼泽</b> .....         | (254) |
| 赤口河河口沼泽(441521—147) .....      | (255) |
| 盐洲港地区沼泽(考洲洋)(441323—148) ..... | (256) |
| 大亚湾地区沼泽(441323—149) .....      | (257) |
| 珠江口沼泽(442000—150) .....        | (257) |
| 福田自然保护区沼泽(440300—151) .....    | (259) |
| 镇海湾、海晏平原沼泽(440781—152).....    | (260) |
| 三丫港沼泽(441700—153) .....        | (260) |
| 海陵湾沼泽(441721—154) .....        | (261) |
| 儒洞河河口沼泽(441721—155) .....      | (262) |
| 通明海雷州湾沼泽(440824—156) .....     | (263) |
| 新寮岛区域沼泽(440824—157) .....      | (264) |
| 流沙港及角尾湾沼泽(440824—158) .....    | (265) |
| 企水港、海康港沼泽(440824—159).....     | (266) |
| 江洪江河口沼泽(440823—160) .....      | (267) |
| 乐民河口沼泽(440823—161) .....       | (267) |
| 安浦港沼泽(440881—162) .....        | (268) |
| <b>第五节 香港特别行政区沼泽</b> .....     | (269) |
| 米埔沼泽地及深圳湾(港—163) .....         | (269) |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 第六节 澳门沼泽                    | (270) |
| 澳门沼泽(澳—164)                 | (270) |
| 第七节 海南省沼泽                   | (270) |
| 东寨港红树林自然保护区(460021—165)     | (271) |
| 宝陵港沼泽(460022—166)           | (273) |
| 琼海、万宁沙坝泻湖岸区沼泽(460002—167)   | (273) |
| 新村港沼泽(460034—168)           | (274) |
| 铁炉港沼泽(460200—169)           | (275) |
| 洋浦港沼泽(460003—170)           | (276) |
| 后水湾沼泽(460028—171)           | (276) |
| 马袅港、红牌港沼泽(460028—172)       | (277) |
| 澄万港沼泽(460027—173)           | (278) |
| 第八节 广西壮族自治区沼泽               | (279) |
| 英罗港沼泽(450521—174)           | (280) |
| 铁山港—丹兜海沼泽(450521—175)       | (281) |
| 白龙港、西村港沼泽(450521—176)       | (282) |
| 南流江河口区沼泽(450521—177)        | (283) |
| 大风江河口区沼泽(450521—178)        | (285) |
| 钦州湾地区沼泽(450802—179)         | (286) |
| 防城港沼泽(450600—180)           | (288) |
| 珍珠港沼泽(450600—181)           | (289) |
| 北仑河河口红树林自然保护区沼泽(450600—182) | (290) |
| 第五章 西北地区沼泽                  | (294) |
| 第一节 新疆维吾尔自治区沼泽              | (294) |
| 布尔津河拉库勒沼泽(654321—183)       | (296) |
| 额尔齐斯河杜拉依提沼泽(654321—184)     | (297) |
| 布尔津河乌齐土尔盖特沼泽(654301—185)    | (298) |
| 布尔津河加什他依沼泽(654301—186)      | (298) |
| 额尔齐斯河阿拉哈克沼泽(654301—187)     | (299) |
| 额尔齐斯河克孜勒乌英克沼泽(654324—188)   | (300) |
| 哈巴河依提库都克沼泽(654324—189)      | (300) |
| 小青格里河玉什库勒沼泽(654325—190)     | (301) |
| 乌伦古河三角洲沼泽(654323—191)       | (302) |
| 布伦托海南中海湖滨沼泽(654323—192)     | (302) |
| 萨吾尔山间洼地沼泽(654326—193)       | (303) |
| 萨吾尔山间洼地塔斯特沼泽(654226—194)    | (304) |
| 和布克谷地拉乌楞格列沼泽(654226—195)    | (304) |
| 和布克谷地别斯高尔扎沼泽(654226—196)    | (305) |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 和布克谷地居也迪克沼泽(654226—197)     | (306) |
| 阿合米克特甫沼泽(654221—198)        | (306) |
| 阿克苏河库尔吐沼泽(654221—199)       | (307) |
| 额敏河毕替库勒沼泽(654225—200)       | (308) |
| 额敏河支流阿克苏河沼泽(654225—201)     | (308) |
| 阿克苏河沙勒卡木斯沼泽(644225—202)     | (309) |
| 阿克苏河塔斯决路吉也克沼泽(654224—203)   | (309) |
| 奎屯河东端洼地沼泽(654222—204)       | (310) |
| 四棵树河甘家湖沼泽(654222—205)       | (310) |
| 大泉沟水库尧庄子沼泽(654222—206)      | (311) |
| 艾里克湖滨沼泽(650205—207)         | (312) |
| 大河沿子河—博尔塔拉河河滩沼泽(652701—208) | (312) |
| 精河水集湖沼泽(652722—209)         | (313) |
| 艾比湖南蘑菇潭沼泽(652722—210)       | (314) |
| 艾比湖东部湖滨沼泽(652722—211)       | (314) |
| 托托洼地沼泽(652722—212)          | (315) |
| 霍尔果斯河河漫滩沼泽(654123—213)      | (316) |
| 黑水沟苇湖沼泽(654123—214)         | (316) |
| 伊犁河多浪圩子沼泽(654121—215)       | (317) |
| 伊犁河漫滩野同沼泽(654121—216)       | (318) |
| 齐巴尔秋别河河漫滩沼泽(654121—217)     | (318) |
| 察布查尔伊犁河河漫滩沼泽(654122—218)    | (319) |
| 伊犁河谷沙兹勒克沼泽(654124—219)      | (320) |
| 巩乃斯沼泽(654125—220)           | (321) |
| 巩乃斯河河漫滩沼泽(654125—221)       | (322) |
| 苏拉克克拉乔河沼泽(654126—222)       | (322) |
| 卡拉干沼泽(654126—223)           | (323) |
| 玛纳斯兰州湾沼泽(652324—224)        | (324) |
| 玛纳斯大海子沼泽(652324—225)        | (324) |
| 呼图壁河大泉沼泽(652323—226)        | (325) |
| 石河子总场一分场沼泽(659001—227)      | (326) |
| 柴窝堡湖滨沼泽(650100—228)         | (327) |
| 巴里坤湖滨沼泽(652222—229)         | (327) |
| 吐尔库勒沼泽(652223—230)          | (329) |
| 回城—五堡沼泽(652201—231)         | (329) |
| 大泉—疙瘩井沼泽(652201—232)        | (330) |
| 七角井东盐池沼泽(652201—233)        | (331) |
| 乌宗布拉克沼泽(652123—234)         | (331) |

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| 托克逊南湖沼泽(652123—235) .....        | (332) |
| 艾丁湖滨沼泽(652101—236) .....         | (333) |
| 鄯善七克台沼泽(652122—237) .....        | (333) |
| 鄯善南湖沼泽(652122—238) .....         | (334) |
| 巴音布鲁克大尤尔都斯沼泽(652827—239) .....   | (334) |
| 巴音布鲁克小尤尔都斯沼泽(652827—240) .....   | (337) |
| 乌拉斯台河滩沼泽(652827—241) .....       | (338) |
| 祖鲁木台沼泽(652828—242) .....         | (339) |
| 博斯腾湖小湖区(652829—243) .....        | (339) |
| 黄水沟沼泽(652829—244) .....          | (343) |
| 孔雀河和什力克沼泽(652801—245) .....      | (345) |
| 塔里木河孔雀河间洼地沼泽(652823—246) .....   | (345) |
| 东尔臣河河漫滩沼泽(652824—247) .....      | (346) |
| 阿尔金山阿雅克库木湖沼泽(652824—248) .....   | (347) |
| 阿尔金山尹阡巴达河土房子沼泽(652824—249) ..... | (348) |
| 东尔臣河科纳达里亚沼泽(652825—250) .....    | (348) |
| 东尔臣河巴什乌塔亥沼泽(652825—251) .....    | (349) |
| 东尔臣河吐拉牧场沼泽(652825—252) .....     | (349) |
| 五泉色沼泽(652825—253) .....          | (350) |
| 托什干河地寒拉沼泽(652922—254) .....      | (350) |
| 阿克苏河雅瓦西沼泽(652928—255) .....      | (351) |
| 木扎尔特河台叶拉克沼泽(652926—256) .....    | (352) |
| 英艾货里克沼泽(652923—257) .....        | (353) |
| 卡拉喀什达利亚河沼泽(653222—258) .....     | (353) |
| 第二节 甘肃省沼泽 .....                  | (354) |
| 达久塘沼泽(623027—259) .....          | (355) |
| 美仁东西部沼泽(623027—260) .....        | (356) |
| 达里加山古夷平面沼泽(623027—261) .....     | (358) |
| 杂海地区沼泽(623026—262) .....         | (358) |
| 杂海西南部沼泽(623026—263) .....        | (360) |
| 李恰如牧场沼泽(623026—264) .....        | (361) |
| 杂海东南喀阿尔赛南沼泽(623026—265) .....    | (362) |
| 郎木寺波海沼泽(623026—266) .....        | (362) |
| 阿万仓沼泽(623025—267) .....          | (363) |
| 纳尔玛曲滩沼泽(623025—268) .....        | (364) |
| 采日玛沼泽(623025—269) .....          | (365) |
| 尼玛曲果果芒沼泽(623025—270) .....       | (367) |
| 万扭萨日哥沼泽(623025—271) .....        | (368) |

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| 曼日玛东南部沼泽(623025—272) .....          | (369) |
| 包瑞拉布侧西沼泽(623025—273) .....          | (370) |
| 第三节 青海省沼泽 .....                     | (371) |
| 苏干湖区沼泽(632801—274) .....            | (372) |
| 冷湖镇西沼泽(632801—275) .....            | (373) |
| 尕斯库勒湖区沼泽(632801—276) .....          | (373) |
| 南八仙北沼泽(632801—277) .....            | (374) |
| 伊克柴达木、巴夏柴达木湖区沼泽(632801—278) .....   | (374) |
| 茫崖沼泽(632801—279) .....              | (375) |
| 柴达木盆地南部沼泽(632801—280) .....         | (375) |
| 格尔木北部沼泽(632801—281) .....           | (376) |
| 黑河、托莱河河源区沼泽(632222—282) .....       | (377) |
| 疏勒河、阳康曲河源沼泽(632823—283) .....       | (378) |
| 大通河上游及青海湖北各河流上游沼泽(632224—284) ..... | (378) |
| 青海湖沼泽(632224—285) .....             | (379) |
| 尕海、可鲁克湖沼泽(632821—286) .....         | (381) |
| 星宿海、扎陵与鄂陵湖区沼泽(632626—287) .....     | (382) |
| 玛多、热曲流域沼泽(632626—288) .....         | (383) |
| 牙哥曲、北麓河流域沼泽(632726—289) .....       | (383) |
| 当曲沼泽(632722—290) .....              | (384) |
| 登俄涌曲中上游沼泽(632721—291) .....         | (388) |
| 年保也则沼泽(632625—292) .....            | (389) |
| 第四节 宁夏回族自治区沼泽 .....                 | (390) |
| 青铜峡水库周围沼泽(642102—293) .....         | (391) |
| 第五节 陕西省沼泽 .....                     | (392) |
| 红碱淖秃尾河沼泽(612722—294) .....          | (393) |
| 老潼关地区沼泽(612126—295) .....           | (394) |
| 第六章 西南地区沼泽 .....                    | (396) |
| 第一节 重庆市 四川省沼泽 .....                 | (396) |
| 热尔大坝沼泽(513232—296) .....            | (397) |
| 黑河牧场沼泽(513232—297) .....            | (400) |
| 兴措湖沼泽(513232—298) .....             | (400) |
| 阿当乔沼泽(513232—299) .....             | (401) |
| 农英干乔—昂当乔沼泽(513232—300) .....        | (402) |
| 且郎—次纳沼泽(513232—301) .....           | (402) |
| 纽忍秋沼泽(513232—302) .....             | (403) |
| 班佑沼泽(513232—303) .....              | (404) |
| 措括尔—法括沼泽(513232—304) .....          | (404) |